

Unterlage 9.4

Die Autobahn GmbH des Bundes Straße / Abschnitt / Station: A 73 von 500 / 4,990 bis 540 / 6,606
Bundesautobahn A 73 Bamberg - Nürnberg Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung nördlich AS Hirschaid – nördlich AS Forchheim-Nord von Bau-km 109+575 bis Bau-km 121+603
PROJIS-Nr.:

FESTSTELLUNGSENTWURF

- Bilanzierung -

<p>Aufgestellt: 14.04.2022 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth GB BA – Planung und Bau</p>  <p>i.A. Probst, Geschäftsbereichsleiter</p>	<p>Geprüft: 14.04.2022 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth</p>  <p>i.A. Pfeifer, Leiter der Außenstelle</p>

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
 Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
 Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

Unterlage 9.4: Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

Betroffene Funktionen: **B:** Flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 BayKompV); **H:** Nicht flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 BayKompV); **BO:** Bodenfunktion besonderer Bedeutung; **W:** Wasserfunktion besonderer Bedeutung; **L:** Landschaftsbildfunktion/landschaftsgebundene Erholungsfunktion („BO“, „W“, „K“ und „L“: § 5 Abs. 3 Satz 2 BayKompV).

Maßnahmen: **V:** Vermeidungsmaßnahme, **A:** Ausgleichsmaßnahme, **G:** Gestaltungsmaßnahme, **E:** Ersatzmaßnahme

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung		Vorhabenträger		
BAB A73 – Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung nördl. AS Hirschaid – nördl. Forchheim-Nord		Bayern		Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nordbayern, Außenstelle Bayreuth
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe/Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang ⁽¹⁾
- B1 Verlust von Hecken, Feldgehölzen und linearen Gehölzstrukturen als Lebensräume mit mittlerer bzw. hoher naturschutzfachlicher Bedeutung z.B. für Haselmäuse, Fledermäuse und Vögel durch Versiegelung, Überbauung und temporäre Inanspruchnahme. a) Gebüsche/mesophile Hecken, Auengebüsche b) Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten c) Von Haselmaus besiedelte, bzw. potenziell besiedelte Gehölze		a) 9.013 m ² b) 13.241 m ² c) 101.671 m ²	- 1G Anlage von lockeren Gehölzpflanzungen im Verbund mit Krautsäumen an Straßenböschungen - 6.3A Pflanzung von mesophilen Hecken und Gebüsch - 7.3A Anlage von Hecken/Gebüsch an trocken-warmer Standorte - 3ACEF Aufwertung einer Waldfläche als Lebensraum für die Haselmaus	ca. 123.000 m ² ca. 2.200 m ² ca. 2.900 m ² ca. 7.400 m ²

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		
BAB A73 – Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung nördl. AS Hirschaid – nördl. Forchheim-Nord	Bayern		Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nordbayern, Außenstelle Bayreuth
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe/Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang ⁽¹⁾
<p>- B2 Verlust von Extensivgrünland und artenreichen Säume und Staudenfluren als Lebensräume mit mittlerer bzw. hoher naturschutzfachlicher Bedeutung z.B. für Zauneidechse und Schlingnatter durch Versiegelung, Überbauung und temporäre Inanspruchnahme.</p> <p>a) Extensivgrünland</p> <p>b) Mäßig artenreiche bis artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte</p> <p>c) Lebensraum von Zauneidechsen (errechnet sich aus dem dauerhaften und temporären Verlust von Zauneidechsen Habitaten. Dieser wurde unter der Annahme von einem Aktionsradius von 40 m einer Zauneidechse hergeleitet. Zugrunde liegen die Fundpunkte von Zauneidechsen der Kartierungen 2018 und 2019. Bei der Flächenberechnung mittels der 40-m-Puffer um die Fundpunkte wurden Wanderungshindernisse wie Brückenbauwerke, Bäche, etc. berücksichtigt und für Zauneidechsen ungeeignete Habitats (z.B. Asphaltflächen, Gehölzinnerebereiche, etc.) heraus gerechnet)</p>	<p>a) 9.337 m²</p> <p>b) 12.811 m²</p> <p>c) 11.132 m² dauerhaft</p> <p>c) 17.927 m² temporär</p>	<p>- 2G Anlage von offenen Sukzessionsflächen</p> <p>- 1ACEF Schaffung von Zauneidechsen- und Schlingnatterhabitaten</p> <p>- 2G Anlage von offenen Sukzessionsflächen</p> <p>- 6.1A Anlage und Pflege von magerem Extensivgrünland</p> <p>- 6.2A Anlage von gehölz begleitenden, artenreichen Krautsäumen</p> <p>- 7.1A Entwicklung und Pflege von magerem Extensivgrünland</p> <p>- 7.2A Anlage von gehölz begleitenden, artenreichen Säumen trocken-warmer Standorte</p> <p>- 1ACEF Schaffung von Zauneidechsen- und Schlingnatterhabitaten</p> <p>- 2ACEF Aufwertung von Böschungen zur Erhöhung der Eignung als Zauneidechsen- und Schlingnatterhabitats</p>	<p>ca. 18.535 m²</p> <p>ca. 50.000 m²</p> <p>ca. 12.900 m²</p> <p>ca. 2.200 m²</p> <p>ca. 25.400 m²</p> <p>ca. 1.300 m²</p> <p>ca. 17.555 m²</p> <p>ca. 15.338 m²*</p> <p>*von welchen ca. 3.494 m² nur zu 50 % angerechnet werden können, da bereits eine Besiedlung vorliegt, also insgesamt <u>13.591 m²</u></p>

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		
BAB A73 – Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung nördl. AS Hirschaid – nördl. Forchheim-Nord	Bayern Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nordbayern, Außenstelle Bayreuth		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe/Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang ⁽¹⁾
- B3 Verlust von Laub(misch)wäldern mit mittlerer bzw. hoher naturschutzfachlicher Bedeutung z.B. für Haselmäuse, Fledermäuse, Vögel und Eremit durch Versiegelung, Überbauung und temporäre Inanspruchnahme.	5.282 m ²	- 3ACEF Aufwertung einer Waldfläche als Lebensraum für die Haselmaus	ca. 7.400 m ²
- B4 Verlust von Grünland und Ackerflächen als Lebensräume z.B. für Rebhuhn, Kiebitz und Feldlerche durch Versiegelung und Überbauung. a) Grünland b) Acker	a) 26.868 m ² b) 54.345 m ²	- 6.1A Anlage und Pflege von magerem Extensivgrünland - 7.1A Entwicklung und Pflege von magerem Extensivgrünland - 4ACEF Herstellung von Blühstreifen für die Feldlerche - 5ACEF Herstellung Dauerbrache Rebhuhn	ca. 12.900 m ² ca. 25.400 m ² ca. 5.500 m ² (i.V.m. 5ACEF) ca. 27.500 m ² (einzeln) ca. 30.000 m ²
- H1 Gefahr der bau- und betriebsbedingten Beeinträchtigung von Hecken, Feldgehölzen und linearen Gehölzstrukturen.	n. q.	- 5V Schutz von Gehölzbeständen durch Aufstellen von Biotopschutzzäunen während des Baubetriebes - 6V Schutz von Gehölzbeständen durch Anlage von Wurzelvorhängen während des Baubetriebes	ca. 2.187 m ca. 754 m

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		
BAB A73 – Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung nördl. AS Hirschaid – nördl. Forchheim-Nord	Bayern Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nordbayern, Außenstelle Bayreuth		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe/Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang ⁽¹⁾
- H2 Gefahr der bau- und betriebsbedingten Beeinträchtigung von Extensivgrünland und artenreichen Säume und Staudenfluren durch vorübergehende Inanspruchnahme sowie Änderung der Beeinträchtigungszone der Stoffeinträge (Stäube/Abgase).	n. q.	- 2G Anlage von offenen Sukzessionsflächen	ca. 50.000 m ²
- H3 Gefahr der bau- und betriebsbedingten Beeinträchtigung von Laub(misch)wäldern.	n. q.	- 5V Schutz von Gehölzbeständen durch Aufstellen von Biotopschutzzäunen während des Baubetriebes - 6V Schutz von Gehölzbeständen durch Anlage von Wurzelvorhängen während des Baubetriebes	ca. 2.187 m ca. 754 m
- H4 Gefahr der baubedingten Erhöhung der Zerschneidungswirkung für bodengebundene Tierarten, insbesondere für Amphibien.	n.q.	- 6V Anlage von Schutzzäunen für Amphibien an der PWC-Anlage Regnitztal	ca. 131 m
- Bo1 Verlust und stellenweise Versiegelung landwirtschaftlich genutzter Flächen mit durchschnittlichen Erzeugungsbedingungen und Verlust von Böden mit besonderer Bedeutung für den Bodenschutz (Erosionsschutz) durch Umgestaltung und Anlegen von Damm- und Einschnittsböschungen.	58.032 m ²	- 6.1A Anlage und Pflege von magerem Extensivgrünland - 7.1A Entwicklung und Pflege von magerem Extensivgrünland	ca. 12.900 m ² ca. 25.400 m ²
- Bo2 Bodenverdichtung durch vorübergehende Inanspruchnahme während des Baubetriebs.	n. q.	- V Minderung der anlage- und baubedingten Eingriffe	

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
 Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
 Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung		Vorhabenträger		
BAB A73 – Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung nördl. AS Hirschaid – nördl. Forchheim-Nord		Bayern		Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nordbayern, Außenstelle Bayreuth
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe/Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang ⁽¹⁾
- Bo3 Gefahr der baubedingte Beeinträchtigung der Bodenfunktion „Archiv“ im Bereich von elf Bodendenkmälern durch Freilegen/Beschädigen im Boden konservierter Artefakte/Gebäudereste.		10 Bodendenkmäler	- 9V Begutachtung durch das Landesamt für Denkmalpflege	
- L1 Gefahr der Beeinträchtigung von Bereichen mit besonderer Bedeutung für das Landschaftsbild und landschaftserleben infolge von Reliefveränderungen durch das Anlegen von Damm- bzw. Einschnittsböschungen und Lärmschutzwällen.		n. q.	- 1G Anlage von lockeren Gehölzpflanzungen im Verbund mit Krautsäumen an Straßenböschungen - 2G Anlage von offenen Sukzessionsflächen - 3G Ansaat von Landschaftsrasen	ca. 123.000 m ² ca. 50.000 m ² ca. 41.000 m ²
- L2 Verlust von Hecken, Feldgehölzen und linearen Gehölzstrukturen als landschaftsprägende Elemente durch Versiegelung, Überbauung und temporäre Inanspruchnahme. a) Gebüsche/mesophile Hecken, Auengebüsche b) Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten		a) 9.013 m ² b) 13.241 m ²	- 1G Anlage von lockeren Gehölzpflanzungen im Verbund mit Krautsäumen an Straßenböschungen - 6.3A Pflanzung von mesophilen Hecken und Gebüsch - 7.3A Anlage von Hecken/Gebüsch trocken-warmer Standorte	ca. 123.000 m ² ca. 2.200 m ² ca. 2.900 m ²
- L3 Baubedingte Gefährdung eines straßennahen Baudenkmales.		ein Kleindenkmal	- 9V Begutachtung durch das Landesamt für Denkmalpflege	

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
 Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
 Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		
<i>BAB A73 – Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung nördl. AS Hirschaid – nördl. Forchheim-Nord</i>	<i>Bayern</i>	<i>Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nordbayern, Außenstelle Bayreuth</i>	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe/Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang ⁽¹⁾
- L4 Verlust von Laub(misch)wälder mit Wirkung im Landschaftsbild durch Versiegelung, Überbauung und temporäre Inanspruchnahme.	5.282 m ²	- 1G Anlage von lockeren Gehölzpflanzungen im Verbund mit Krautsäumen an Straßenböschungen	ca. 123.000 m ²
- W1 Baubedingte und betriebsbedingte Beeinträchtigung von Gräben und Bächen mit potenziellen Biberhabitaten durch Baumaßnahmen bzw. im Falle von bau- und betriebsbedingten Havarien.		- 7V Schutz von Fließgewässern - siehe außerdem Fachbeitrag zur WRRL	ca. 729 m



Unterlage 9.4: Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2):

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	V	23	1,0	115
			U	36	0,7	126
			Z	654	0,4	1.308
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer	7	V	70	1,0	490
			U	67	0,7	328
			Z	273	0,4	764
F211	Gräben, naturfern	5	V	147	1,0	735
			U	480	0,7	1.680
			Z	3.350	0,4	6.700
F221	Kanäle, naturfern	2	V	5	1,0	10
			U	15	0,0*	0
			Z	276	0,0*	0
S132	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah	8	Z	28	0,4	90
		9	Z	13	0,4	47
S22	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer	3	V	924	1,0	2.772
			Z	37	0,0*	0

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Gründerneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	21.792	1,0	43.584
			U	32.785	0,0*	0
			Z	151.181	0,0*	0
A2	Ackerbrachen	5	U	1.654	0,7	5.789
			Z	712	0,4	1.424
G11	Intensivgrünland	3	V	1.522	1,0	4.566
			U	2166	0,0*	0
			Z	9.235	0,0*	0
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	Z	827	0,4	1.985
		5	V	421	1,0	2105
			U	2.125	0,7	7.438
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	7	Z	9.605	0,4	19.210
			U	11	0,7	54
G213	Artenarmes Extensivgrünland	8	Z	181	0,4	507
			Z	1.234	0,4	3.949
		7	V	1	1,0	7
			U	179	0,7	877
Z	5.865	0,4	16.422			

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
G213 GE00BK	Artenarmes Extensivgrünland	8 ^{+/-}	V	1.229	1,0	9.832
			U	696	0,7	3.898
			Z	491	0,4	1.571
G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7	V	40	1,0	280
			Z	392	0,4	1.098
		6 ⁻	V	37	1,0	222
			U	128	0,7	538
	Z	1.589	0,4	3.814		
G215 GB00BK	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7 ^{+/-}	Z	2.174	0,4	6.087
G221 GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen	9 ^{+/-}	V	144	1,0	1.296
			U	763	0,7	4.807
			Z	31	0,4	112
G4	Tritt- und Parkrasen	3	V	267	1,0	801
			U	2.181	0,0*	0
			Z	329	0,0*	0
R111 GR00BK	Schilf-Landröhrichte	9 ⁻	V	17	1,0	153
			U	287	0,7	1.808

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
R113 GR00BK	Sonstige Landröhrichte	9 ⁻	V	870	1,0	7.830
			U	212	0,7	1.336
			Z	610	0,4	2.196
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	V	73	1,0	292
			U	7.342	0,7	20.558
			Z	15.256	0,4	24.410
K121 GW00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	8 ^{-/+}	U	10	1,0	56
			Z	1.538	0,4	4.922
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	V	118	1,0	708
			U	42	0,7	176
			Z	911	0,4	2.186
		5 ⁻	V	362	1,0	1.810
			U	1.551	0,7	5.429
			Z	3.324	0,4	6.648
K122 GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6 ^{-/+}	Z	1.151	0,4	2.762

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
K132 GB00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	9 ⁺	V	212	1,0	1.908
			U	193	0,7	1.216
			Z	2.578	0,4	9.281
		8 ^{-/+}	V	304	1,0	2.432
			U	550	0,7	3.080
			Z	143	0,4	458
O621	Block- und Schutthalden und Halden in Aufschüttungsbereichen, naturfern	1	V	1.752	1,0	1.752
			U	348	0,0*	0
			Z	1.573	0,0*	0
O7	Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen	1	V	15	1,0	15
			U	15	0,0*	0
			Z	2.394	0,0*	0
B112 WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	V	47	1,0	470
			U	4	0,7	28
			Z	1.848	0,4	7.392
		9 ⁻	V	42	1,0	378
			U	927	0,7	5.840
			Z	4.213	0,4	15.167
B112 WI00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	Z	165	0,4	660
		9 ⁻	Z	196	0,4	706

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
B112 WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	V	1	1,0	10
			Z	12	0,4	48
		9 ⁻	U	11	0,7	69
			Z	233	0,4	839
B113 WG00BK	Sumpfbüsche	10 ⁻	Z	2	0,4	8
B114 WG00BK	Auengebüsche	12	V	35	1,0	420
			U	27	1,0*	324
			Z	544	0,4	2.611
		11 ⁻	V	37	1,0	407
			U	19	1,0*	209
			Z	823	0,4	3.621
B116	Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte	6 ⁻	V	1	1,0	6
			U	20	0,7	84
			Z	293	0,4	703
		7	Z	175	0,4	490
B13	Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium	6	Z	3.575	0,4	8.580
		5 ⁻	V	56	1,0	280
			U	111	0,7	389
			Z	3.442	0,4	6.884

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Gründerneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
B13 WI00BK	Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium	7 ⁺	Z	451	0,4	1.263
		6 ^{+/-}	Z	108	0,4	259
B211 WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5 ⁻	U	17	0,7	60
			Z	5	0,4	10
B211 WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5 ⁻	Z	481	0,4	962
B212 WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9 ⁻	V	1	1,0	9
			U	126	0,7	794
		10	Z	1.888	0,4	6.797
			Z	194	0,4	776
B212 WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	10	U	1	0,7	7
			Z	3.149	0,4	12.596
		9 ⁻	V	65	1,0	585
			U	1.403	0,7	8.839
			Z	4.925	0,4	17.730
B213 WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	12	Z	715	0,4	3.432
		11 ⁻	Z	465	0,4	2.046
B223	Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, alte Ausprägung	10 ⁻	Z	18	0,4	72

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	Z	221	0,4	442
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	Z	107	0,4	385
		8	U	3	0,7	17
			Z	630	0,4	2.016
B313 UA00BK	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	12 ^{+/+}	Z	27	0,4	130
B51	Weihnachtsbaumkulturen	3	V	397	1,0	1.191
			U	1.250	0,0*	0
			Z	493	0,0*	0
L111 WW	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, junge Ausprägung	7	U	178	0,7	872
			Z	652	0,4	1.826
L112 WW	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellrockener Standorte, mittlere Ausprägung	11	V	139	1,0	1.529
			Z	1.960	0,4	8624
L541	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung	6	Z	104	0,4	250
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	9	V	23	1,0	207
			U	63	0,7	397
			Z	723	0,4	2.603



BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
P11	Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung	5	V	7	1,0	35
			U	94	0,7	329
			Z	3.285	0,4	6.570
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	Z	7	0,4	14
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt	1	Z	60	0,0*	0
P432	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren	4	Z	30	0,4	48
P433	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren	8	Z	984	0,4	3.149
X132	Einzelgebäude im Außenbereich	1	Z	92	0,0*	0
X2	Industrie- und Gewerbegebiete	1	V	30	1,0	30
			U	134	0,0*	0
			Z	748	0,0*	0
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	V	318.257	0,0*	0
			U	930	0,0*	0
			Z	13.619	0,0*	0
V12	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt	1	V	740	1,0	740
			U	557	0,0*	0
			Z	2.576	0,0*	0



BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
V22	Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert	1	V	186	1,0	186
			U	17	0,0*	0
			Z	1.242	0,0*	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	Z	94	0,0*	0
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	V	240	1,0	240
			U	167	0,0*	0
			Z	9.345	0,0*	0
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, bewachsen	3	V	107	1,0	321
			U	717	0,0*	0
			Z	6.293	0,0*	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	59.905	1,0	179.715
			U	96.111	0,0*	0
			Z	79.242	0,0*	0
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten						585.586

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

1) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:

V **V**ersiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrüntem Flächen wie z. B. versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen).

U **U**eberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrüntem Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen).

Z Zeitliche vorübergehende Inanspruchnahme

Aufwertung entspr. § 7 Abs. 5 BayKompV i.V.m. Vollzugshinweisen Straßenbau (negative Werte)

2) * Entsprechend Kompensationsverordnung (BayKompV) vom 7. August 2013 für den staatlichen Straßenbau – Vollzugshinweise Straßenbau. § 7 Abs. (2)

3) - Abzüglich betriebsbedingter Vorbelastung (1WP) innerhalb 50 m um bestehenden Straßenkörper - Vollzugshinweise Straßenbau. § 5 Abs. (2)

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2): Kompensationsumfang der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert	Fläche (m ²)	Aufwertung ²⁾	Kompensationsumfang in WP
6.1A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214	Artenreiches Extensivgrünland	12	-1	12.224	9	110.016
						11*	-1	625	8	5.000
6.2A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	8	0	2.207	6	13.242
						7*	0	47	5	235
6.3A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	0	2.161	8	17.288
						9*	0	42	7	294
7.1A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	25.433	10	254.330
7.2A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	K131	Artenreiche Säume und Staudenfluren trockenen-warmer Standorte	11	0	1.321	9	11.889

BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert	Fläche (m ²)	Aufwertung ²⁾	Kompensationsumfang in WP
7.3A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B111	Gebüsche/Hecken trocken-warmer Standorte	12	0	2.884	10	28.840
1ACEF	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	12.808	10	128.080
						11*	0	2.053	9	18.477
1ACEF	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	0	2.187	8	17.496
						9*	0	506	7	3.542
3ACEF	L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10	L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	0	1.926	2	3.852
3ACEF	L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	0	1.627	6	9.762
3ACEF	N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	7	L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	-1	1.280	4	5.120



BAB A73, Bamberg - Nürnberg
Abschnitt: nördl. AS Hirschaid – nördl. AS Forchheim-Nord
Grunderneuerung der Fahrbahn und der Entwässerung

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert	Fläche (m ²)	Aufwertung ²⁾	Kompensationsumfang in WP
3ACEF	N711	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung	3	L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	-2	2.572	7	18.004
4ACEF (i.V.m. 5ACEF)	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	8	0	5.500	6	33.000
alternativ: 4ACEF (einzeln)	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	8	0	27.500	6	165.000
und/oder				A2	Ackerbrachen	5	0	27.500	3	82.500
5ACEF	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	A2	Ackerbrachen	5	0	30.000	3	90.000
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (bei der Umsetzung von 4ACEF i.V.m. 5ACEF)										768.467
Alternativ: Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (bei der Umsetzung von 4ACEF einzeln)										817.967 – 900.467

Der Kompensationsüberschuss von 196.106 WP (bzw. 232.381 WP – 314.881 WP) wird als Ökokonto für weitere Baumaßnahmen vorgehalten.

* Abzüglich von 1 WP durch Vorbelastung der A73 (Lage innerhalb 50 m Puffer zur Fahrbahn)